Lilia Capocaccia

CATALOGO DEI TIPI DI ANFIBI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI GENOVA

È stata più volte, a ragione, auspicata la pubblicazione dei cataloghi dei tipi esistenti nelle collezioni zoologiche di tutti i Musei.

Il Museo di Storia Naturale di Genova - pur disponendo di una imponente quantità di materiale tipico - non ha ancora pubblicato alcun catalogo riguardante i vertebrati.

La Direzione ha perciò attualmente deciso di iniziare la pubblicazione di una serie di cataloghi degli esemplari tipici dei vari gruppi, affidandomi per ora l'incarico di compilare quello relativo alla Classe degli Anfibi.

Di questa Classe di Vertebrati esiste nel nostro Museo una ricca collezione (oltre 400 specie) comprendente i tipi di 53 specie; queste furono descritte per la massima parte (37 sp.) da Boulenger e in percentuale minore da Peters (5 sp.), da Doria (1 sp.), da Peters e Doria (9 sp.) e da Parker (1 sp.).

Appartengono tutte all'Ordine Salientia, e, in particolare, alle seguenti Famiglie: Pipidae (1 sp.), Pelobatidae (5 sp.), Bufonidae (3 sp.), Hylidae (8 sp.), Leptodactylidae (1 sp.), Ranidae (10 sp.), Rhacophoridae (15 sp.), Microhylidae (10 sp.).

Si tratta soprattutto (38 specie) di materiale proveniente dalla regione orientale e precisamente:

Birmania, Leonardo Fea 1886-1888: *Megalophrys feae* Blgr., *Leptobrachium carinense* Blgr., *L. parvum* Blgr., *L. pelodytoides* Blgr., *Bufo macrotis* Blgr., *Rana feae* Blgr., *R. humeralis* Blgr., *Rhacophorus feae* Blgr., *Rh. verrucosus* Blgr., *Ixalus carinensis* Blgr., *I. parvulus* Blgr., *I. vittatus* Blgr., *Chirixalus doriae* Blgr., *Phrynoderma asperum* Blgr..

Tenasserim, Leonardo Fea 1887: *Bufo parvus* Blgr., *Rana doriae* Blgr., *R. lateralis* Blgr., *Callula macrodactyla* Blgr..

Borneo (Sarawak), Giacomo Doria e Odoardo Beccari 1865-68: *Bufo divergens* Ptrs., *Polypedates raniceps* Ptrs., *Lymnodytes luctuosus* Ptrs., *Ixalus pictus* Ptrs., *Calophrynus punctatus* Ptrs..

I s . A r u , Odoardo Beccari 1874: *Asterophrys melanopyga* Doria.

N u o v a G u i n e a e M o l u c c h e , Odoardo Beccari e Luigi Maria D'Albertis 1872-1875: *Hyla* (*Litoria*) *arfakiana* Ptrs. Dor., *H.* (*Lit.*) *congenita* Ptrs. Dor., *H.* (*Lit.*) *impura* Ptrs. Dor.. *H.* (*Lit.*) *montana*, Ptrs. Dor., *H.* (*Lit.*) *vagabunda* Ptrs. Dor., *Platymantis punctata* Ptrs. Dor., *Xenobatrachus ophiodon* Ptrs. Dor., *Microhyla achatina moluccensis* Ptrs. Dor., *Sphenophryne cornuta* Ptrs. Dor.; Lamberto Loria 1892-93: *Choanacantha méhelyi* Blgr., *Sphenophryne ateles* Blgr., *Sph. loriae* Blgr., *Sph. verrucosa* Blgr., *Oreophryne kampeni* Parker.

Il materiale africano (11 specie) è così ripartito:

A f r i c a O r i e n t a l e : Eritrea, Nello Beccari 1905 : *Rana beccarii* Blgr.; Scioa, Vincenzo Ragazzi 1886-1892 : *Hylambates ragazzii* Blgr., *Cassina obscura* Blgr.; Somalia, Vittorio Bottego 1893, 1896: *Arthroleptis bottegi* Blgr., *Megalixalus gramineus* Blgr., *Hylambates vannutellii* Blgr..

U g a n d a , E. Bayon 1911: *Rappia bayoni* Blgr.

A f r i c a O c c i d e n t a l e , Leonardo Fea 1899 - 1902 : *Hymenochirus feae* Blgr., *Hylambates brevipes* Blgr., *H. hyloides* Blgr., *H. leonardi* Blgr..

Il materiale americano è infine il più scarso, poichè non risulta che di 4 specie:

A r g e n t i n a , Carlo Spegazzini, 1885: *Hyla nana* Blgr., *H. spegazzinii* Blgr.

B o l i v i a , Luigi Balzan 1891-1892 : *H. balzani* Blgr., *Leptodactylus bolivianus* Blgr.

Nel presente lavoro, in conformità a quanto viene indicato da E. Mayr, G. Linsley e R. Usinger (1853, p. 239), vengono usati i seguenti termini:

Olotipo: esemplare unico, designato o indicato come « tipo » nella descrizione originale; oppure esemplare unico conosciuto all'atto della descrizione stessa.

Paratipo: esemplare che accompagna l'olotipo all'atto della descrizione originale e viene designato, oppure no, come tale.

Sintipo (=cotipo): uno degli esemplari su cui è fondata la descrizione originale, nel caso in cui non vengano precisati olotipo e paratipi.

Lectotipo: esemplare appartenente alla serie dei sintipi, scelto dopo la descrizione originale, e considerato quindi come nuovo tipo.

Topotipo: esemplare non appartenente alla serie tipica originale, ma raccolto nella stessa località.

Allotipo: paratipo di sesso opposto a quello dell'olotipo.

Metatipo: esemplare confrontato dall'A. col tipo e da lui determinato.

Poichè le originali descrizioni degli AA. da me considerati furono redatte con il vecchio criterio di indicare genericamente « tipo » o « tipi », ho ritenuto opportuno stabilire 33 lectotipi, scegliendo per ogni specie l'individuo che era stato figurato, oppure - in assenza di figura o in casi dubbi - quello più rispondente alla descrizione o meglio conservato.

Il criterio con cui è compilato l'elenco è il seguente: famiglie e generi si susseguono in ordine sistematico, mentre, nell'ambito di ogni genere, le specie sono disposte in ordine alfabetico.

Le specie vengono, come è ovvio, indicate col nome originale, accompagnato eventualmente da quello - a me noto - attualmente in uso.

Di ogni lectotipo, come di ogni olotipo, indico il sesso quando mi sia stato possibile determinarlo (1), il numero di catalogo, le condizioni di conservazione (2), la località tipica, il nome del raccoglitore e l'anno in cui l'esemplare è stato rinvenuto.

Per i paratipi e i topotipi indico - in aggiunta ai suddetti dati - il numero degli esemplari.

Famiglia Pipidae

1. *Hymenochirus feae* Boulenger 1906, Ann. Mus. Genova, XLII, p. 158, pl. I, fig. 1.

   Lectotipo: ♀, C.E. 29941 A. Buone condizioni.
   Fernand Vaz (Congo Francese), leg. L. Fea, 1902.

   Paratipi: 3 esemplari, C.E. 29941 B. Discrete condizioni.
   Fernand Vaz (Congo Francese), leg. L. Fea, 1902.

---

(1) Di molti esemplari non mi è stato possibile stabilire il sesso, sia perchè spesso l'A. non indicava nella sua descrizione alcun carattere sessuale secondario che potesse servirmi da guida, sia perchè molti esemplari sono stati svuotati dei visceri e quindi privati dell'apparato riproduttore.

(2) Queste vengono indicate come: buone, discrete, mediocri, cattive o pessime.

Famiglia PELOBATIDAE

2. *Asterophrys melanopyga* Doria 1874, Ann. Mus. Genova, VI, p. 355, pl. XII, fig. K.
   = *Batrachopsis melanopyga* (Doria).
   Olotipo figurato, C.E. 29736. Buone condizioni.
   Wokan (Is. Aru), leg. O. Beccari, 1874.

3. *Megalophrys feae* Boulenger 1887, Ann. Mus. Genova, XXIV, p. 512; e 1887 Op. cit., XXV, p. 423, pl. V.
   Olotipo: ♀, C.E. 29763. Buone condizioni.
   Monti ad Est di Bhamò: Khakhyen Hills (3) (Birmania), leg. L. Fea 1886.
   Topotipi: 3 esemplari, C.E. 29764. Buone condizioni.
   Monti ad Est di Bhamò: Khakhyen Hills (Birmania), leg. L. Fea, 1886.
   Di essi l'esemplare contrassegnato con la lettera « A » è un metatipo; infatti è l'esemplare figurato dall'autore (Op. cit., XXV, pl. V) dopo la descrizione della specie.

4. *Leptobrachium carinense* Boulenger 1889, Ann. Mus. Genova, XXVII, p. 748; e 1893, Op. cit. XXXIII, p. 345, pl. XII.
   = *Megophrys carinensis* (Boulenger).
   Lectotipo, C.E. 29689 A. Buone condizioni.
   Karin Bia-po (4), tra i 700 e i 1000 m.s.m. (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
   Paratipi: 3 esemplari, C.E. 29689 B. Discrete condizioni.
   Karin Bia-po, tra i 900 e i 1200 m.s.m. (2 esemplari) e Yadò (5) (1 esemplare); leg. L. Fea, 1888.

5. *Leptobrachium parvum* Boulenger 1893, Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 344, pl. 11, fig. 2.
   Lectotipo: ♂, C.E. 29412 A. Discrete condizioni.
   Karin Bia-po (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
   Paratipi: 2 esemplari, C.E. 29412 B. Cattive condizioni.
   Karin Bia-po (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
   Topotipi: 1 esemplare, C.E. 34517. Buone condizioni.
   Karin Bia-po (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
   (non fu determinato da Boulenger).

---

(3) = Monti Catcin (Fea L. 1897).
(4) = Carin Bia-pò (Fea, L. 1897).
(5) = Iadò (Fea L. 1897).

6. *Leptobrachium pelodytoides* Boulenger 1893, Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 345, pl. XI, fig. 3.
= *Megophrys pelodytoides* (Boulenger).
Lectotipo, C.E. 29845 A. Buone condizioni.
Thao (6) (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
Paratipi: 1 esemplare, C.E. 29845 B. Discrete condizioni.
Distretto dei Karin Bia-po, leg. L. Fea, 1888.
Manca dalla nostra collezione l'altro paratipo (Thao, leg. L. Fea, 1888).

Famiglia Bufonidae

7. *Bufo divergens* Peters, 1871 Monatsber. Berl. Akad., p. 579; e 1872 Ann. Mus. Genova, III, p. 43.
Lectotipo, C.E. 29640 A. Buone condizioni.
Sarawak (Borneo), leg. G. Doria e O. Beccari, 1865-68.
Paratipi: 2 esemplari, C.E. 29640 B. Discrete condizioni.
Sarawak (Borneo), leg. G. Doria e O. Beccari, 1865-68.

8. *Bufo macrotis* Boulenger 1887, Ann. Mus. Genova, XXV, p. 422, pl. IV, fig. 3.
Lectotipo figurato, C.E. 29616 A. Buone condizioni.
Teinzò (Birmania), leg. L. Fea, 1886.
Paratipi: 9 esemplari, C.E. 29616 B. Discrete condizioni.
Bhamò (2 esemplari), Teinzò (5 esemplari), Me-tan-jà. (7) (2 esemplari juv.); leg. L. Fea, 1886.

9. *Bufo parvus* Boulenger 1887, Ann. Mag. Nat. Hist., (5) XIX, p. 346, pl. X, fig. 3.
Lectotipo, C.E. 29413 A. Mediocri condizioni.
Malewoon (Tenasserim), leg. L. Fea, 1887.
Gli altri numerosi esemplari (stessa località, raccoglitore, data) su cui fu descritta la specie mancano dalla nostra collezione.
Topotipi: 2 esemplari, C.E. 29413 B. Mediocri condizioni.
Malewoon (Tenasserim), leg. L. Fea, 1887.
Non furono visti dal Boulenger.

---

(6) = Taò (Fea L. 1897).
(7) = Metanja (Fea L. 1897).

Famiglia Hylidae

10. *Hyla balzani* Boulenger 1898, Ann. Mus. Genova, XXXIX, p. 132.
   Olotipo: ♂, C.E. 28872. Cattive condizioni.
   Provincia di Yungas, 1600 m.s.m. (Bolivia), leg. L. Balzan, 1891.

11. *Hyla nana* Boulenger 1889, Ann. Mus. Genova, XXVII, p. 249, pl. II, fig. 2.
   Lectotipo: ♂, C.E. 29721 A. Discrete condizioni.
   Colonia Resistencia (Argentina), leg. C. Spegazzini, 1885.
   Paratipi: 2 esemplari ♂♀, C.E. 29722 B. Mediocri condizioni.
   Colonia Resistencia (Argentina), leg. C. Spegazzini, 1885.

12. *Hyla spegazzinii* Boulenger 1889, Ann. Mus. Genova, XXVII, p. 247, pl. II, fig. 1.
   Lectotipo figurato: ♂, C.E. 29758 A. Buone condizioni.
   Colonia Resistencia (Argentina), leg. C. Spegazzini 1885.
   Allotipo: ♀, C.E. 29758 B. Mediocri condizioni.
   Colonia Resistencia (Argentina), leg. C. Spegazzini, 1885.

13. *Hyla* (*Litoria*) *arfakiana* Peters e Doria 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 421, pl. VI, fig. 2.
   Lectotipo, C.E. 29723 A, Discrete condizioni.
   Hatam sul M. Arfak (Nuova Guinea), leg. L. M. D'Albertis, 1872.
   Paratipi: 9 esemplari, C.E. 29723 B. Mediocri condizioni.
   Hatam sul M. Arfak (Nuova Guinea), leg. L. M. D'Albertis 1872, e O. Beccari 1875.

14. *Hyla* (*Litoria*) *congenita* Peters e Doria 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 427, pl. VI, figg. 4, 5.
   Lectotipo figurato (in fig. 5): ♀, C.E. 29722 A. Mediocri condizioni.
   Isola Yule (presso la costa sud - orientale della N. Guinea), leg. L. M. D'Albertis, 1875.
   Paratipi: 3 esemplari, C.E. 29722 B. Mediocri condizioni.
   Isola Yule (presso la costa sud - orientale della N. Guinea), leg. L. M. D'Albertis, 1875.

15. *Hyla* (*Litoria*) *impura* Peters e Doria 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 426, pl. VII, fig. 2.
   Lectotipo, C.E. 29719 A. Discrete condizioni.
   Isola Yule (presso la cosa sud - orientale della Nuova Guinea),leg. L. M. D'Albertis, 1875.

Paratipi: 2 esemplari, C.E. 29719 B. Discrete condizioni.
Nuova Guinea: uno dell'Isola Yule, l'altro di Nicura (sulla costa opposta); leg. L. M. D'Albertis, 1875.

16. *Hyla* (*Litoria*) *montana* Peters e Doria 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 423, pl. VII, fig. 1.
Olotipo figurato: ♂, C.E. 29720. Discrete condizioni.
Hatam sul M. Arfak (Nuova Guinea), leg. O. Beccari, 1875.

17. *Hyla* (*Litoria*) *vagabunda* Peters e Doria 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 424, pl. VI, fig. 3.
Lectotipo figurato: ♂, C.E. 29704 A. Discrete condizioni.
Wahai nell'Isola Seram (Molucche), leg. L. M. D'Albertis 1872.
Allotipo: ♀, C.E. 29704 B. Discrete condizioni.
Soron (Nuova Guinea austro-occidentale), leg. L. M. D'Albertis 1872.

Famiglia LEPTODACTYLIDAE

18. *Leptodactylus bolivianus* Boulenger 1898, Ann. Mus. Genova, XXXIX, p. 131.
Lectotipo: ♂, C.E. 28875 A. Buone condizioni.
Barraca (Rio Madidi; Bolivia), leg. L. Balzan, 1892.
Paratipi: 2 esemplari juv., C.E. 28875 B. Buone condizioni.
Barraca (Rio Madidi; Bolivia), leg. L. Balzan, 1892.

Famiglia RANIDAE

19. *Rana beccarii* Boulenger 1911, Ann. Mus. Genova, XLV, p. 160.
Lectotipo, C.E. 29434 A. Buone condizioni.
Filfil, nel torrente Azu del versante marittimo (Eritrea), leg. N. Beccari, 1905.
Paratipi: 1 esemplare juv., C.E. 29434 B. Discrete condizioni.
Filfil; nel torrente Azu del versante marittimo (Eritrea), leg. N. Beccari, 1905.

20. *Rana doriae* Boulenger 1887, Ann. Mus. Genova, XXV, p. 482, pl. VIII, figg. 1, 1a, 1b.
Lectotipo figurato (in fig. 1), C.E. 29298 A. Buone condizioni.
Kaw-ka-riet (8) (Tenasserim), leg. L. Fea, 1887.

---

(8) = Kokarit (Fea L., 1897).

Paratipi: 2 esemplari; C.E. 29298 B (figurato in fig. 1a) e C.E. 29298 C. Buone condizioni. Il primo di Kaw-ka-riet, il secondo di Thagatà (9) (Tenasserim), leg. L. Fea, 1887.

21. *Rana feae* Boulenger 1887, Ann. Mus. Genova, XXV, p. 418, pl. III.
Olotipo figurato: ♂, C.E. 29301. Buone condizioni.
Monti ad Est di Bhamò: Kakhyen Hills (Birmania), leg. L. Fea, 1886.

22. *Rana humeralis* Boulenger 1887, Ann. Mus. Genova, XXV, p. 420, pl. IV, fig. 1.
Lectotipo figurato; ♂, C.E. 29299. Buone condizioni.
Bhamò (Birmania), leg. L. Fea, 1886.
Paratipi: 3 esemplari, C.E. 29300. Discrete condizioni.
Bhamò (1♀) e Teinzò (1 ♂ e 1♀) (Birmania), leg. L. Fea, 1886.

23. *Rana lateralis* Boulenger 1887, Ann. Mus. Genova, XXV, p. 483, pl. VIII, fig. 2.
Olotipo figurato: ♂, C.E. 29324. Buone condizioni.
Kaw-ka-riet (Tenasserim), leg. L. Fea, 1887.

24. *Polypedates raniceps* Peters 1871, Monatsber. Berl. Akad., p. 580; e 1872 Ann. Mus. Genova, III, p. 44, pl. VI, fig. 3.
= ? *Rana labialis* Boulenger (1887), Van Kampen 1923, p. 220.
Lectotipo figurato, C.E. 29376 A. Mediocri condizioni.
Sarawak (Borneo), leg. G. Doria, e O. Beccari, 1865-68.
Paratipi: 1 esemplare. C.E. 29376 B. Mediocri condizioni.
Sarawak (Borneo), leg. G. Doria e O. Beccari, 1865-68.

25. *Limnodytes luctuosus* Peters 1871, Monatsber. Berl. Akad. p. 579; e 1872 Ann. Mus. Genova, III, p. 43, pl. VI, fig. 1.
= *Rana luctuosa* (Peters).
Olotipo figurato. ♀, C.E. 29344. Discrete condizioni.
Sarawak (Borneo), leg. G. Doria e O. Beccari, 1865-68.

26. *Platymantis punctata* Peters e Doria 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 420, pl. VII, fig. 3.
= *Rana punctata* (Peters e Doria).
Olotipo figurato: ♀, C.E. 29738, Discrete condizioni.
Hatam sul M. Arfak (Nuova Guinea), leg. L. M. D'Albertis, 1872.

---

(9) = Tagatà (Fea L., 1897).

27. *Arthroleptis bottegi* Boulenger 1895, Ann. Mus. Genova, XXXV, p. 16, pl. IV, fig. 3.
    Olotipo figurato, C.E. 28845. Buone condizioni.
    Auata (Alto Daua; Africa orientale), leg. V. Bottego, 1893.

28. *Cassina obscura* Boulenger 1894, Proc. Zool. Soc. London, p. 644, pl. XXXIX, fig. 3.
    = *Mocquardia obscura* (Blgr.).
    Paratipi: 3 esemplari ad. e 2 girini, C.E. 28994. Discrete condizioni.
    Let Marefià (Scioa; Africa Orientale), leg. V. Ragazzi, 1886.
    L'olotipo è al Museo Britannico (l'A. descrisse infatti la specie su un solo esemplare, avendo però sott'occhio anche gli esemplari sopra citati, che perciò sono paratipi).

Famiglia Rhacophoridae

29. *Rhacophorus feae* Boulenger 1893, Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 338, pl. IX.
    Lectotipo, C.E. 29415. Mediocri condizioni.
    Thao (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
    I paratipi mancano dalla nostra collezione.

30. *Rhacophorus verrucosus* Boulenger 1893, Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 337, pl. X, fig. 2.
    Lectotipo, C.E. 29853 A. Mediocri condizioni.
    Thao (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
    Paratipi: 1 esemplare, C.E. 29853 B. Cattive condizioni.
    Thao (Birmania), leg. L. Fea, 1888.

31. *Ixalus carinensis* Boulenger 1893, Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 339, pl. X, fig. 3.
    Metatipi: 3 esemplari, C.E. 29852 A. Mediocri condizioni.
    Thao (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
    Siccome la specie fu descritta su: 1 esemplare di Karin Hills (2900-3500 piedi), 1 esemplare di Thao e 5 esemplari di Karin Bia-po, un solo dei predetti 3 esemplari (i quali vanno comunque considerati come metatipi, in quanto furono determinati dall'A.) può essere un sintipo.
    Topotipi: 3 esemplari, 29852 B. Discrete condizioni.
    Thao (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
    Ci consta che questi esemplari non furono inviati all'A.

32. *Ixalus parvulus* Boulenger 1893, Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 339, pl. X, fig. 4.
    Lectotipo, C.E. 29838 A. Discrete condizioni.
    Distretto dei Karin Bia-po (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
    Paratipi: 2 esemplari, C.E. 29838 B. Discrete condizioni.
    Distretto dei Karin Bia-po (Birmania), leg. L. Fea, 1888.

33. *Ixalus pictus* Peters, 1871 Monatsber. Berl. Akad., p. 580; e 1872 Ann. Mus. Genova, III, p. 44, pl. VI, fig. 2.
    = *Philautus pictus* (Peters).
    Olotipo figurato, C.E. 10062. Mediocri condizioni.
    Sarawak (Borneo), leg. G. Doria e O. Beccari, 1865-68.

34. *Ixalus vittatus* Boulenger 1887, Ann. Mus. Genova, XXV, p. 421, pl. IV, fig. 2.
    Lectotipo, C.E. 29397. Cattive condizioni.
    Bhamò (Birmania), leg. L. Fea 1886.
    L'altro dei due esemplari su cui fu descritta la specie fu ceduto all'A. (British Museum).

35. *Chirixalus doriae* Boulenger 1893, Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 340 (n. gen.), p. 341 (n. sp.), pl. X, fig. 5.
    Lectotipo, C.E. 29426 A. Discrete condizioni.
    Distretto dei Karin Bia-po (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
    Paratipi: 3 esemplari, C.E. 29426 B. Cattive condizioni.
    Distretto dei Karin Bia-po (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
    Ch. doriae Blgr. è la specie tipica del genere *Chirixalus* Blgr.

36. *Megalixalus gramineus* Boulenger 1898, Ann. Mus. Genova, XXXVIII, p. 721, pl. X, fig. 2.
    = *Leptopelis gramineus* (Boulenger).
    Lectotipo, C.E. 28564 A. Cattive condizioni.
    Tra i Badditù e Dimè (Galla; Africa orientale), leg. V. Bottego, 1896.
    Paratipi: 3 esemplari juv., C.E. 28564 B. Cattive condizioni.
    Tra i Badditù e Dimè (Galla; Africa Orientale), leg. V. Bottego, 1896.

37. *Hylambates brevipes* Boulenger 1906, Ann. Mus. Genova, XLII, p. 168, pl. II, fig. 4.
    Olotipo figurato: ♀, C.E. 29946. Buone condizioni.
    Musola: 500-800 m. (Is. Fernando Po), leg. L. Fea, 1902.

38. *Hylambates hyloides* Boulenger 1906, Ann. Mus. Genova, XLII, p. 167, pl. II, figg. 1, 2.
    = *Leptopelis viridis* (Günther, 1868), Parker 1936, p. 95.
    Lectotipo figurato (in fig. 2), C.E. 29944 A. Buone condizioni.
    Bolama (Guinea Portoghese), leg. L. Fea, 1899.
    Paratipi: 1 esemplare, C.E. 29944 B. Buone condizioni.
    Bolama (Guinea Portoghese), leg. L. Fea, 1899.

39. *Hylambates leonardi* Boulenger 1906, Ann. Mus. Genova, XLII, p. 167, pl. II, fig. 3.
    Lectotipo: ♀, C.E. 29945. Buone condizioni.
    N'Djolè (Congo Francese), leg. L. Fea, 1902.
    Gli altri 3 esemplari (1 ♂ e 2 juv.) su cui fu descritta la specie mancano dalla nostra collezione.

40. *Hylambates ragazzii* Boulenger 1896, Ann. Mus. Genova, XXXVI, p. 554.
    Olotipo: ♀ C.E. 28866. Discrete condizioni.
    Scioa (Africa Orientale), leg. V. Ragazzi, 1892.

41. *Hylambates vannutellii* Boulenger 1898, Ann. Mus. Genova, XXXVIII, p. 722, pl. X, fig. 3.
    = *Leptopelis vannutellii* (Boulenger).
    Olotipo figurato: ♀, C.E. 28565. Discrete condizioni.
    Tra i Badditù e Dimè (Galla; Africa Orientale), leg. V. Bottego, 1896.

42. *Rappia bayoni* Boulenger 1911, Ann. Mus. Genova, XLV, p. 168.
    = *Hyperolius viridiflavus bayoni* (Boulenger).
    Lectotipo: ♂, C.E. 29404 A. Buone condizioni.
    Bululo (Uganda), leg. E. Bayon, 1909.
    Paratipi: 16 esemplari ♂♂ ♀♀, C.E. 29404 B. Discrete condizioni.
    Bululo (Uganda), leg. E. Bayon, 1909.

43. *Phrynoderma asperum* Boulenger 1893, Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 341 (n. gen.), p. 342 (n. sp.), pl. XI, fig. 1.
    Lectotipo, C.E. 29414. Mediocri condizioni.
    Thaò (Birmania), leg. L. Fea, 1888.
    L'altro dei due esemplari su cui fu descritta la specie manca dalla nostra collezione.
    Ph. asperum Blgr. è la specie tipica del genere *Phrynoderma* Blgr.

Famiglia MICROHYLIDAE

44. *Choanacantha méhelyi* Boulenger 1898, Ann. Mus. Genova, XXXVIII, p. 709, pl. VIII, fig. 5.
= *Xenobatrachus rostratus* (Méhely, 1898), Parker 1934, p. 55.
Olotipo figurato, C.E. 29112. Discrete condizioni.
Vikaiku (Nuova Guinea Britannica), leg. L. Loria, 1892.

45. *Xenobatrachus ophiodon* Peters e Doria, 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 432, pl. VII, fig. 5.
Lectotipo, C.E. 29129. Mediocri condizioni.
Hatam sul M. Arfak (Nuova Guinea), leg. O. Beccari, 1875.
L'altro dei due esemplari su cui fu descritta la specie (della stessa località, data, raccoglitore) manca dalla nostra collezione.
X. ophiodon Pet. Dor. è la specie tipica del genere *Xenobatrachus* Peters e Doria.

46. *Callula macrodactyla* Boulenger 1887, Ann. Mus. Genova, XXV, p. 485, pl. VIII, fig. 3.
= *Kaloula pulchra pulchra* Gray (1831), Parker 1934, p. 84.
Olotipo figurato, C.E. 29467. Mediocri condizioni.
Kaw-ka-riet (Tenasserim), leg. L. Fea, 1887.

47. *Calophrynus punctatus* Peters, 1871 Monatsber. Berl. Akad., p. 579; e 1872 Ann. Mus. Genova, III, p. 42.
= *Kalophrhynus punctatus*, Peters.
Olotipo, C.E. 29130. Mediocri condizioni.
Sarawak (Borneo), leg. G. Doria e O. Beccari, 1865-68.

48. *Microhyla achatina moluccensis* Peters e Doria 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 428.
= *Oreophryne moluccensis* (Peters e Doria).
Lectotipo, C.E. 29132. Discrete condizioni.
Isola di Batcian (Molucche), leg. O. Beccari, 1875.
Gli altri quattro esemplari (di Acqui Conora nell'Isola di Ternate; leg. O. Beccari, 1875), su cui fu descritta la specie, mancano dalla nostra collezione.

49. *Sphenophryne ateles* Boulenger 1898, Ann. Mus. Genova, XXXVIII, p. 708, pl. VIII, fig. 4.
= *Cophixalus ateles* (Boulenger).
Lectotipo, C.E. 29116 A. Cattive condizioni.
Moroka, m. 700 s.m. (Nuova Guinea Britannica), leg. L. Loria, 1893.

Paratipi: 4 esemplari, C.E. 29116 B. Pessime condizioni.
Moroka, m. 700 s.m. (Nuova Guinea Britannica), leg. L. Loria, 1893.

50. *Sphenophryne cornuta* Peters e Doria, 1878, Ann. Mus. Genova, XIII, p. 430, pl. VII, fig. 4.
Olotipo figurato, C.E. 29479. Discrete condizioni.
Presso il fiume Wa Samson nella Nuova Guinea Settentrionale, leg. O. Beccari, 1875.
S. cornuta Ptrs. Dor. è la specie tipica del genere *Sphenophryne* Ptrs. Dor..

51. *Sphenophryne loriae* Boulenger 1898, Ann. Mus. Genova XXXVIII, p. 707, pl. VIII, fig. 3. (10)
= *Oreophryne biroi* (Méhely, 1897) Parker 1934, p. 169. (det. Parker).
Lectotipo figurato, C.E. 29124. Discrete condizioni.
Moroka (Nuova Guinea Britannica), leg. L. Loria, 1893.
Paratipi: 4 esemplari, C.E. 29125 (1 ad. e 1 juv.), C.E. 29930 (1 ad. e 1 juv.). Mediocri condizioni.
Moroka (Nuova Guinea Britannica), leg. L. Loria, 1893.

52. *Sphenophryne verrucosa* Boulenger 1898, Ann. Mus. Genova, XXXVIII, p. 707, pl. VIII, fig. 2.
= *Cophixalus verrucosus* (Boulenger).
Lectotipo, C.E. 29934 A. Mediocri condizioni.
Moroka (Nuova Guinea Britannica), leg. L. Loria, 1893.
Paratipi: 1 esemplare, C.E. 29934 B. Mediocri condizioni.
Moroka (Nuova Guinea Britannica), Leg. L. Loria 1893.
Al Museo Britannico di Londra esistono paratipi del M. Victoria.

53. *Oreophryne kampeni* Parker 1934, Monogr. Microhylidae. Brit. Mus., p. 164. (10)
(L'olotipo si trova al Museo Britannico).

---

(10) *Sphenophryne loriae* Blgr., descritta su varii sintipi di Moroka (leg. Loria, 1893) è stata successivamente scissa in 4 distinte specie:
partim = *Oreophryne biroi* (Méhely 1897), di cui la nostra collezione possiede tre esemplari adulti e due giovani, i quali vanno considerati tuttora i tipi di *Sph. loriae* Blgr.; infatti uno di essi (da me scelto come lectotipo) è l'esemplare figurato da Boulenger (1898, pl. VIII, fig. 3).
partim = *Oreophryne kampeni* Parker (1934), di cui abbiamo gli 11 paratipi.
partim = *Cophixalus ornatus* (Fry 1912), di cui abbiamo 1 esemplare.
partim = *Cophixalus variegatus* (V. Kampen 1923), di cui abbiamo pure 1 esemplare.

Paratipi: 11 esemplari (sono alcuni dei cotipi di *Sphenophryne loriae* Blgr.), C.E. 29127. Discrete condizioni.
Moroka (Nuova Guinea Britannica); leg. L. Loria 1893.

BIBLIOGRAFIA

BOULENGER G. A. - 1887 - Description of a new Frog of the genus *Megalophrys*. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXIV, pp. 512-513.

BOULENGER G.A. - 1887 - An account of the Batrachians obtained in Burma by M. L. Fea, of the Genoa Civic Museum. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXV, pp. 418-424, pls. III, IV, V.

BOULENGER G.A. - 1887 - An account of the Reptiles and Batrachians obtained in Tenasserim by M. L. Fea of the Genoa Civic Museum. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXV, pp. 474-486, pls. VI, VII, VIII.

BOULENGER G.A. - 1887 - On new Batrachians from Malacca. - *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) XIX, pp. 345-348, pl. X.

BOULENGER G.A. - 1889 - On a collection of Batrachians made by Prof. Charles Spegazzini at Colonia Resistencia, South Chaco, Argentine Republic. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXVII, pp. 246-248, pl. II.

BOULENGER G.A. - 1889 - Description of a new genus *Leptobrachium*, obtained by M.L. Fea in the Karens Mountains, Burma. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXVII, pp. 748-750.

BOULENGER G.A. - 1893 - Concluding report on the Reptiles and Batrachians obtained in Burma by Signor L. Fea, dealing with the collection made in Pegu and the Karin Hills in 1887-88. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXXIII, pp. 304-347, pls. VII-XII.

BOULENGER G.A. - 1894 - Third report on additions to the Batriachian Collection in the Natural-History Museum. - *Proc. Zool. Soc. London*, 1894, pp. 640-646, pls. XXXIX, XL.

BOULENGER G.A. - 1895 - Rettili e Batraci - in: « Esplorazione del Giuba e dei suoi affluenti compiuta dal cap. V. Bottego durante gli anni 1892-93 sotto gli auspici della Società Geografica Italiana ». - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXXV, pp. 9-18, pls. I-IV.

BOULENGER G.A. - 1896 - A list of the Reptiles and Batrachians collected by dr. Ragazzi in Shoa and Eritrea. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXXVI, pp. 545-554.

BOULENGER G.A. - 1898 - An account of the Reptiles and Batrachians collected by dr. L. Loria in British New Guinea. - XXXVIII, pp. 694-710, pls. VI, VII, VIII.

BOULENGER G.A. - 1898 - Concluding report on the late capt. Bottego's collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland and British East Africa. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXXVIII, pp. 715-723, pls. IX, X.

BOULENGER G.A. - 1898 - A list of Reptiles and Batrachians collected by the late prof. L. Balzan in Bolivia. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXXIX, pp. 128-133.

BOULENGER G.A. - 1906 - Report on the Batrachians collected by late L. Fea in West Africa. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XLII, pp. 157-172, pls. I-II.

BOULENGER G.A. - 1911 - Description of a new frog discovered by Signor Nello Beccari in Eritrea. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XLV, p. 160.

BOULENGER G.A. - 1911 - On a third collection of Reptiles and Batrachians made by dr. E. Bayon in Uganda. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XLV, pp. 161-169.

DORIA G. - 1874 - Enumerazione dei Rettili raccolti dal Dott. O. Beccari in Amboina, alle Isole Aru ed alle Isole Kei durante gli anni 1872-73. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, VI, pp. 325-357, pls. XI, XII.

FEA L. - 1897 - Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. - LXXVI - Riassunto generale dei risultati zoologici. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XXXVII, pp. 385-660.

MAYR E., LINSLEY G., USINGER R. - 1953 - Methods and principles of systematic Zoology. - Mc. Graw-Hill Publications in the Zoological Sciences, pp. I-IX, 1-328.

PARKER H.W. - 1934 - A monograph of the frogs of the Family Microhylidae - *Brit. Mus.* (*Nat. Hist.*) London, pp. I-VIII, 1-208, 67 text figs.

PARKER H.W. - 1936 - Amphibians from Liberia and the Gold Coast. - *Zool. Meded.* XIX, pp. 87-102.

PETERS W. - 1872 - Uebersicht der von den Herren M.se G. Doria und Dr. O. Beccari in Sarawak auf Borneo von 1865 bis 1868 gesammelten Amphibien. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, III, pp. 27-45, pls. II-VI.

PETERS W. e DORIA G. - 1878 - Catalogo dei Rettili e dei Batraci raccolti da O. Beccari, L.M. D'Albertis e A.A. Bruijn nella Sottoregione Austro-Malese. - *Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, XIII, pp. 323-450, pls. I-VII.

VAN KAMPEN P.N. - 1923 - The Amphibia of the Indo-Australian Archipelago. - Leiden, pp. I-VIII, 1-304, 29 text-figs.